



on besteht aus dem Mercedes-Benz Actros 1846 4x4 sendenden Sattelaufleger SB 30/60 von Krampe.

Merktos

gbau kombiniert. Terminal, so dass die zuverlässige Verbindung mit dem Sattelfass und die komfortable Bedienung von Fahrer des Lkw aus gewährleistet seien. Der Zug sei für eine Höchstgeschwindigkeit von 60 km/h zugelassen. Werde das Güllefass nicht benötigt, ziehe der Actros andere Trailer, beispielsweise Abschlebewagen oder Kommunalanhänger. Neben der Sattelkupplung verfüge er über ein 40-mm-Zugmaul und eine K80-Kugelpkopfkupplung.

Weitere Informationen gibt es bei der Paul Nurfahrzeuge GmbH, Danziger Str. 49, 94036 Passau, Tel.: 0851/96656217, Web: www.paul-nurfahrzeuge.de bzw. www.krampe.de und www.fliegl.com.

Fanhänger mit Funksteuerung

Zur weiteren Serienausstattung gehört eine Luftfederung sowie Eigenölversorgung. Das Hakengerät werde durch eine Hochleistungs hydraulikpumpe (340 bar Arbeitsdruck) über die Zapfwelle des Schleppers angetrieben. Das Wechsellager könne Container mit bis zu 7,5 m Behälterlänge aufnehmen und transportieren. Das zulässige Gesamtgewicht liege bei 23 t, die Hub-/Kippkraft betrage 21 t. Die hintere Achse des Tandem-Hakenlifthängers sei gelenkt und wartungsgarn ohne ein anfälliges Lenkgestänge. Eine hydraulische Dämpfung zwischen Deichsel und Fahrgestell biete Sicherheit und Fahrkomfort.

Die Doppelachskoffelgel aus Aluminium-Tränenblech über dem Tandemfahrgestell seien begehbar. Weitere Informationen unter www.ellermann-container.de bzw. Tel.: 04222/947070, E-Mail: th.ellermann@ellermann-container.de.



Das Wechselgerät kann Container mit bis zu 7,5 m Behälterlänge aufnehmen und transportieren.

Merktos

Die ISF GmbH aus Pinneberg, ein Unternehmen der Union Agricole Holding AG, hat marktreife Spurennährstoffprodukte für Biogasanlagen in granulierter und flüssiger Form entwickelt, die einen gleichermaßen hohen Umwelt- und Anwerschutz bieten sollen. Dazu wurden von der ISF zusammen mit der Landesanstalt für Agrartechnik und Bioenergie an der Universität Hohenheim zwischen 2008 und 2012 die wissenschaftlichen Grundlagen substratbedingter Prozessstörungen durch Mineralstoffmangel in Biogasanlagen untersucht. Gefördert wurde das Vorhaben durch das Bundeslandwirtschaftsministerium über die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNRR) als Projektträger.

Wie die FNRR dazu erläuterte, erreichen die am Biogasprozess beteiligten Mikroorganismen nur dann hohe Stoffwechsellraten, wenn sie optimal mit Mikronährstoffen versorgt werden. Untersuchungen an Praxisanlagen zeigten jedoch, dass insbesondere in Anlagen, die ausschließlich Energiepflanzen vergären, häufig ein Nährstoffmangel vorherrsche.

Lister-Weidezaungeräte jetzt unter eigenem Label

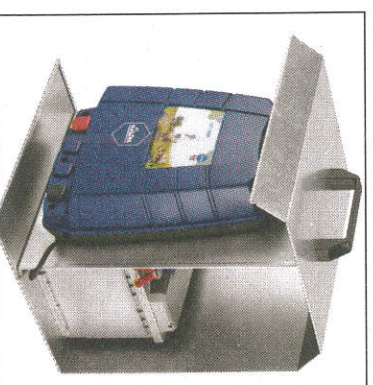
Lister ist einer der führenden Hersteller von Landgeräten. Angesiedelt am Standort Lüdenscheld in Nordrhein-Westfalen, bietet Lister ein breites Produktportfolio aus Weidezäunen, Tränken, Schermaschinen sowie Hof- und Stallbedarf. Dabei stehen Qualität, Kompetenz, kundentorientierter Service und innovative Weiterentwicklung an erster Stelle - und das seit 60 Jahren.

Pünktlich zur beginnenden Weidedaison bringt Lister erstmalig in seiner Geschichte sein eigenes Weidezaungeräte-Programm als eigene Handelsmarke auf den Markt.

Lister-Weidezaungeräte werden nun unter eigenem Label nach europäischen Vorgaben der Sicherheitsrichtlinien (EN 60335-2-76/A) gefertigt. Neuer Hersteller ist der langjährige Lister-Partner und Elektroweidezaungeräte-Experte Olli. Der finnische Hersteller verfügt über 75 Jahre Erfahrung auf diesem Gebiet. Deshalb bleiben auch nach dem Herstellerwechsel Altbewährtes und Geschätztes bestehen, nämlich die Lister-Qualität zu einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis mit drei Jahren Garantie, selbst bei Überspannungsschäden. Alle Geräte werden mit umfangreichem Zubehör geliefert.

Bei ihren Untersuchungen hatten die Forscher u. a. festgestellt, dass bei einer Unterversorgung deutlich erhöhte Säurekonzentrationen und Anzeichen mangelhafter Prozessstabilität vorlägen. Von den verschiedenen Energiepflanzen wie sen Grassilgen und Rübennus höhere Nährstoffgehalte auf; Mais-silagen hingegen niedrigere. Die Forscher hätten außerdem die Möglichkeit getestet, mit Hilfe verschiedener organischer Verbindungen - sogenannten Komplexbildnern - die Verfügbarkeit der Mikronährstoffe für die Mikroorganismen zu steigern. Dies habe den betriebswirtschaftlichen Vorteil, die Spurenelementzugaben deutlich reduzieren zu können. In der Folge nehme der Gehalt dieser Nährstoffe im Gärrückstand ab, erklärte die FNRR. Dies sei bei Nährstoffen, die für das pflanzliche Wachstum keine Rolle spielen, auch aus Umweltsicht ein großer Pluspunkt. Gleichzeitig verringerten sich durch die gebundene Form der Nährstoffe mögliche Gesundheitsgefahren für die Bediener bei der Einbringung in den Fermenter.

AGB



Lister bietet auf verschiedenste Bedürfnisse abgestimmte Weidezaungeräte und umfangreiches Zubehör.

Merktos

Lister bietet auf verschiedenste Bedürfnisse abgestimmte Modelle. Ob als 230-V-Ausführung, mobiles 12-V-Gerät mit Akku, 9-V-Gerät mit Batteriebetrieb oder Modelle mit Solarfunktion mit Leistungen von 6.500 Volt bis zu ca. 12.000 Volt Spitzenleistung - Lister bietet für jeden die richtige Lösung.

Für eine ganz persönliche Beratung oder nähere Informationen steht das Lister-Team gerne zur Verfügung. Weitere Informationen bei der Lister GmbH, Am Mühlberg 3, 58509 Lüdenscheld, Telefon-Nr.: 02351/10600, Interner: www.lister.de.